

Lecture Notes in Mathematics

Edited by A. Dold and B. Eckmann

1061

Séminaire de Théorie du Potentiel
Paris, No. 7

Directeurs: M. Brelot, G. Choquet et J. Deny

Rédacteurs: F. Hirsch et G. Mokobodzki



Springer-Verlag
Berlin Heidelberg New York Tokyo 1984

Rédacteurs

Francis Hirsch
E.N.S.E.T., Avenue du Président Wilson
94230 – Cachan, France

Gabriel Mokobodzki
Université Paris VI, Equipe d'Analyse, Tour 46-0, 4ème étage
4, Place Jussieu, 75230 Paris Cedex 05, France

AMS Subject Classification (1980): 31C15, 31C99, 31D05, 35K22, 35K40,
43A05, 47B44, 47D05, 47D07, 47G05, 60J25, 60J35, 60J45, 60J65

ISBN 3-540-13338-0 Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York Tokyo
ISBN 0-387-13338-0 Springer-Verlag New York Heidelberg Berlin Tokyo

CIP-Kurztitelaufnahme der Deutschen Bibliothek. Séminaire de Théorie du Potentiel: Séminaire
de Théorie du Potentiel: Paris ... – Berlin; Heidelberg; New York; Tokyo: Springer No. 7 (1984).
(Lecture notes in mathematics; Vol. 1061)
ISBN 3-540-13338-0 (Berlin ...)
ISBN 0-387-13338-0 (New York ...)
NE: GT

This work is subject to copyright. All rights are reserved, whether the whole or part of the material
is concerned, specifically those of translation, reprinting, re-use of illustrations, broadcasting,
reproduction by photocopying machine or similar means, and storage in data banks. Under
§ 54 of the German Copyright Law where copies are made for other than private use, a fee is
payable to "Verwertungsgesellschaft Wort", Munich.

© by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1984
Printed in Germany

Printing and binding: Beltz Offsetdruck, Hemsbach/Bergstr.
2146/3140-543210

TABLE DES MATIERES

<u>ARQUES D.</u>	
Représentation des opérateurs vérifiant le principe du maximum positif	1
<u>BEN SAAD H.</u>	
Généralisation des noyaux V_h et applications	14
<u>BEN SAAD H.</u>	
Fonction de Green sur un espace de Brelot	40
<u>BOULEAU N.</u>	
Quelques résultats probabilistes sur la subordination au sens de Bochner	54
<u>BOULEAU N.</u>	
Opérateur carré du champ, subordinateurs et processus de Dirichlet	82
<u>DUBOIS R.M.</u>	
Systèmes paraboliques et dissipativité pour différentes normes ...	92
<u>FEYEL D.</u>	
Potentiels adjoints et potentiels directs	109
<u>FEYEL D.</u>	
Remarques sur les cônes de potentiels	122
<u>HIRSCH F.</u>	
Générateurs étendus et subordination au sens de Bochner	134
<u>ITO M.</u>	
Sur une décomposition des noyaux de convolution de Hunt	157
<u>ITO M.</u>	
L'unicité de la décomposition des noyaux de convolution de Hunt ..	192

<u>ITO M.</u>	
Sur le problème de Choquet concernant la TV-inégalité	211
<u>ITO M.</u>	
L'existence des noyaux de convolution N sur \mathbb{R}^+ vérifiant $N \in (TV)$ et $N \notin B$	220
<u>LUMER G.</u>	
Equations de diffusion générales sur des réseaux infinis	230
<u>RAYNAUD-PIMIENTA M.J.</u>	
Lien entre 1) Différentiabilité en norme 2) La différentiabilité fine 3) Les capacités Newtonniennes	244
<u>SMYRNELIS E.</u>	
Axiome de domination dans les espaces biharmoniques	271